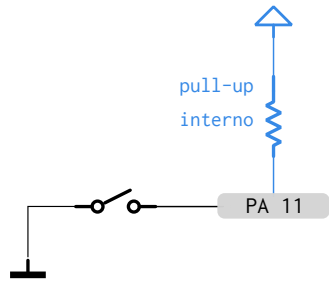


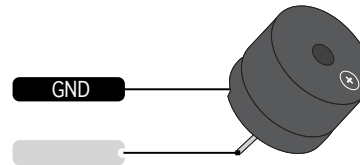
Botão do kit (igual para externo)

1. Configurar pino como input
 2. Ativar o pull-up
 3. Ler o valor do pino
- ' 0': Aberto
' 1': Apertado



Piezo Buzzer

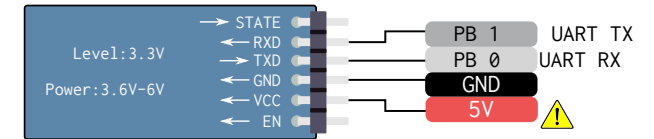
1. Configurar pino como output
2. Gerar onda no pino



escolher pino disponível

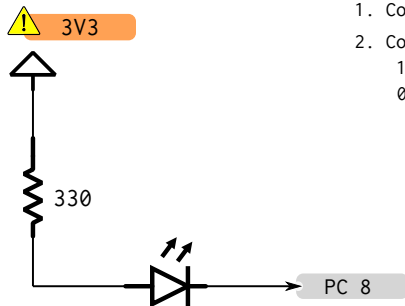
Bluetooth:HC05

1. Configurar pinos para serem comandados pela UART
2. Configurar periférico UART
3. Escrever e Ler no periférico UART



LED do Kit (igual para externo)

1. Configurar pino como output
 2. Controlar o pino
- 1 : apaga
0 : acende



Potenciômetro

1. Inicializar AFEC
 2. Selecionar mux correto
 3. Ativar conversão
 4. Ler valor digital (n)
- $095 = R_{max}$
 $n = R_x$

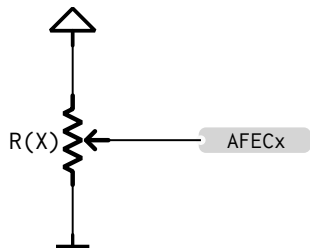


Figure 4-1 SAM E70 Block Diagram

